



# Ravaglioli

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =

## PODNOŚNIKI KOLUMNOWE MOBILNE

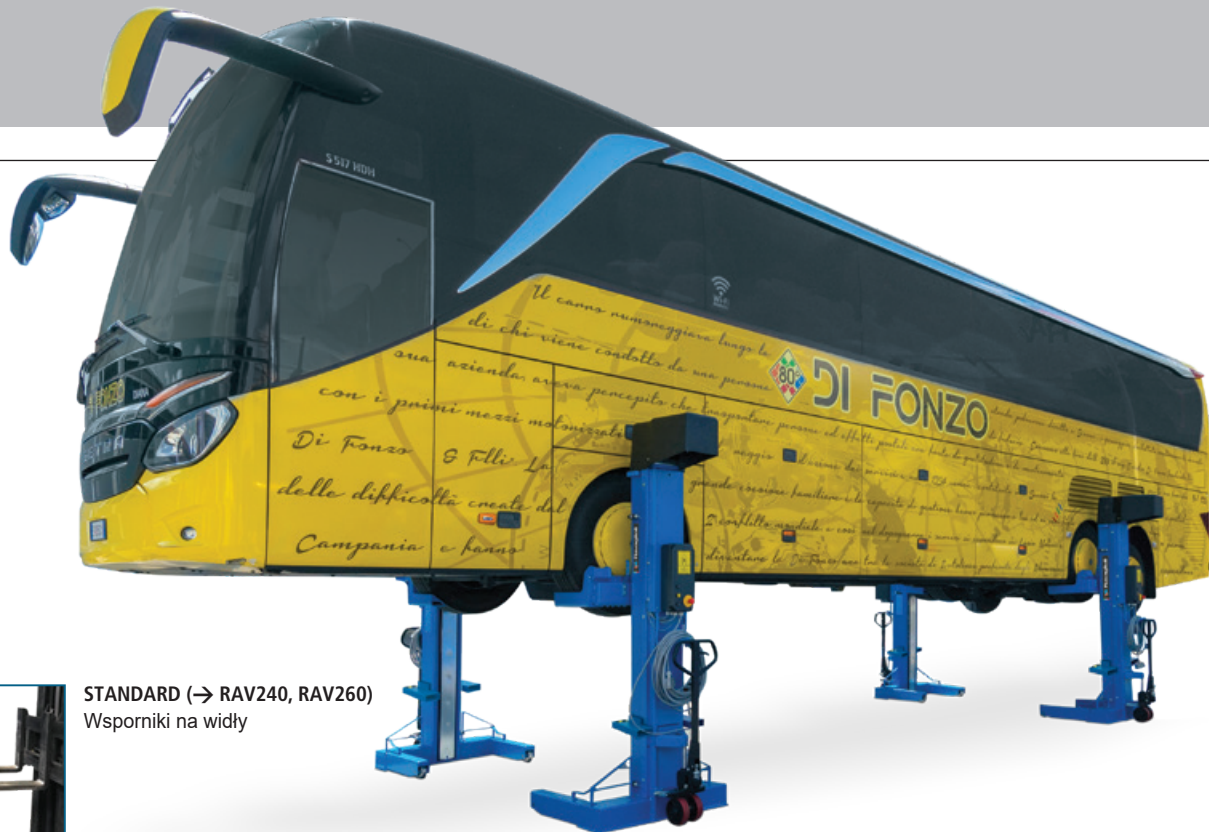
RAV  
210  
220  
230  
240  
260



### CHARAKTERYSTYKA URZĄDZEŃ:

- 6 MODELI o udźwigu od 3 do 8,5 tony na kolumnę.
- 2 WERSJE: montaż wewnątrz i na zewnątrz.
- 3 KONFIGURACJE: 4, 6 lub 8 kolumn.
- Duża i solidna podstawa zapewniająca maksymalną stabilność pod obciążeniem.
- Śruby podnoszące ze stali walcowanej z nakrętkami głównymi i zabezpieczającymi wykonanymi z brązu.

**60**  
SINCE 1958



STANDARD (→ RAV240, RAV260)  
Wsporniki na widły

### RAV 210-220-230

Śruby są automatycznie smarowane za pomocą podkładek filcowych nasączonych ze zbiornika oleju, co gwarantuje smarowanie podczas ruchu. Specjalne ślizgi (10 sztuk na wózek), charakteryzujące się niskim współczynnikiem tarcia i doskonałą odpornością na zużycie, gwarantuje równomierne podnoszenie pojazdu w dowolnej pozycji.

### RAV 240-260

Kolumny z kształtowników stalowych z profilami ślizgowymi rolek ze stali o wysokiej wytrzymałości. Stalowe rolki poruszające wózek zamontowane na łożyskach samosmarujących, nie wymagających konserwacji. Bezpośredni napęd na śrubę za pomocą samohamownego zespołu silnikowo-przekładniowego. Automatische smarowanie śruby i nakrętek.

Udźwig na jedną kolumnę	4 x kpl.	6 x ....	8 x kpl.
kg			
3000	RAV212N		
4000	RAV222NL		
5500	RAV232N		
7000	RAV241	RAV243	RAV245
8500	RAV261	RAV263	RAV265

RAV240, RAV260 → VAREXT

Wersje umożliwiające pracę na zewnątrz pomieszczeń.

**RAV212N / 4 x 3000 kg**  
**RAV232N / 4 x 5500 kg**

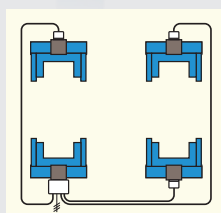
Jednoczesna praca wszystkich kolumn.

System elektroniczny zapewniający synchronizację pracy wszystkich kolumn.

Zatrzymanie awaryjne w przypadku wystąpienia usterki lub błędu.

Urządzenie elektroniczne sprawdzające prawidłową kolejność faz zasilania głównego.

Sterowanie niskim napięciem (24 V) na kolumnie głównej z przyciskami bezpiecznymi.



Panel sterowania w kolumnie głównej ze wszystkimi elementami sterującymi.



Dodatkowy panel sterowania na pozostałych kolumnach.

## MECHANIZMY ZABEZPIEZAJĄCE

Mechaniczne i elektryczne urządzenia zabezpieczające zgodne z europejskimi przepisami bezpieczeństwa.

Zatrzymanie operacji podnoszenia w przypadku zużycia nakrętki głównej.

Zabezpieczenie termiczne przed przeciążeniem silników.



**RAV 210-220-230**



**Seria 210-220-230**

Wózek ręczny  
(1 na zestaw)



**Seria 240-260**

Wózek hydrauliczny  
(1 na każdą kolumnę)

## WERSJE SPECJALNE (info on [www.ravaglioli.com](http://www.ravaglioli.com))



### REGULOWANE WIDŁY

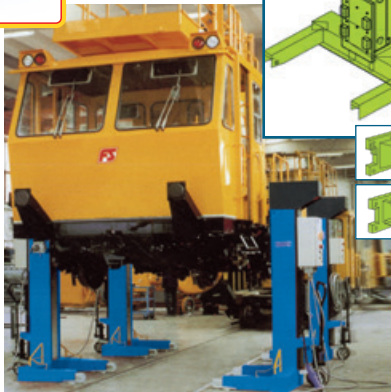


RAV210, RAV220 → VAR210-220/F  
RAV230 → VAR230/F  
RAV240, RAV260 → VAR240-260/F

Wersja na zamówienie z regulowanymi widłami do kół o średnicy od 500 do 1200 mm.

### WERSJA "U"

Uniwersalny wózek do niestandardowych adapterów.



### RAV212NC - MOBILE HOME

Do lekkich pojazdów użytkowych i kamperów.

4 x 2.500 kg



### DUŻE WIDŁY - MAX Ø 1600 mm

Do kół o maksymalnej średnicy 1600 mm.



### DUŻE WIDŁY - MAX Ø 2000 mm

Do kół o maksymalnej średnicy 1600 mm.

RAV271 VS603  
4 x 8.000 kg



## SERIA RAV 210NL-220NL-230NL-240-260

Układ elektroniczny zapewniający synchronizację wszystkich kolumn (sterownik programowalny PLC z systemem autodiagnostyki). Zatrzymanie bezpieczeństwa w przypadku awarii.

Możliwość wyboru kilku trybów pracy:

- jednoczesna praca wszystkich kolumn.
- jedna lub więcej par kolumn.
- pojedyncza kolumna.

Urządzenie elektroniczne automatycznie sygnalizujące prawidłową kolejność faz zasilania głównego. Sterowanie niskim napięciem (24 V) na wszystkich kolumnach z przyciskami bezpiecznymi i blokadą bezpieczeństwa w przypadku błędów w aktywowanym sterowaniu.

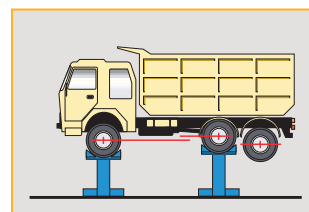


Panel sterowania w kolumnie głównej ze wszystkimi elementami sterującymi.



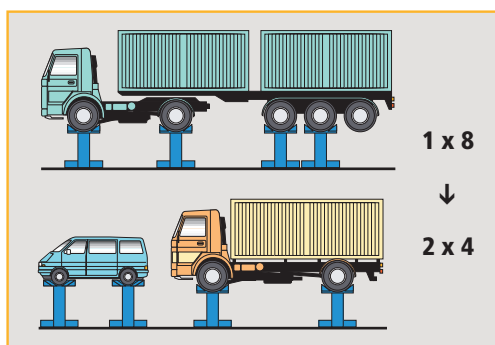
Dodatkowy panel sterowania wyposażony w elementy sterujące podnoszeniem i opuszczaniem oraz przycisk zatrzymania awaryjnego.

### ZMIANA WYS. OSI



Możliwość ustawienia różnej wysokości pomiędzy parami kolumn.

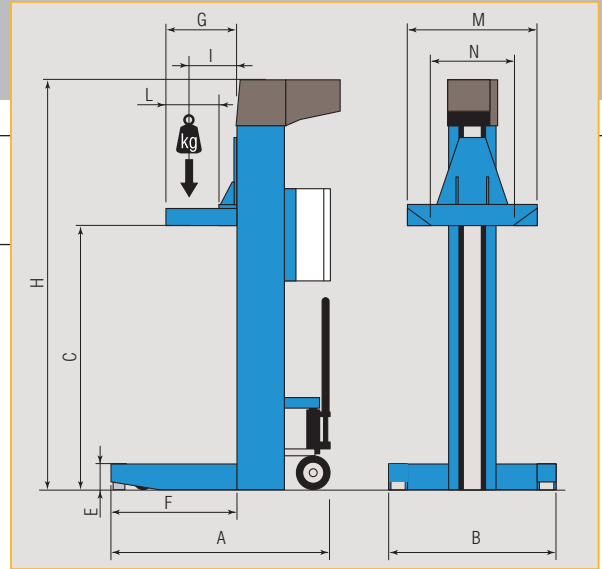
### MODUŁOWOŚĆ



Modułowy system elektryczny umożliwia różne konfiguracje (przełączenie od 4 poprzez 6 do 8 kolumn lub utworzenie dwóch zestawów po 4 kolumny poprzez podzielenie zestawu 8 sztuk).



DIMENSIONI / DIMENSIONS / ABMESSUNGEN / DIMENSIONS / DIMENSIONES (mm)												
	A	B	C	E	F	G	H	I	L	M	N	
210												
220	1100	1100	1800	122	550	515	2705	390	345			
230										840	576	
240	1192	1120	1760	151	602	500	2715	345	363			
260	1126			153			2725	295				



## OPCJE DODATKOWE

### TRAWERS DO PODNOSZENIA



S260A5 → max 15.000 kg  
S270A7 → max 20.000 kg

### PODSTAWY



S260A1 / 7500 kg  
1330 - 2030 mm



S270A1 / 10000 kg  
1235 - 2040 mm



S270A2 / 10000 kg  
1235 - 2040 mm

S270A2  
Koła ze sprężyną powrotną.

### ADAPTERY



S270A3

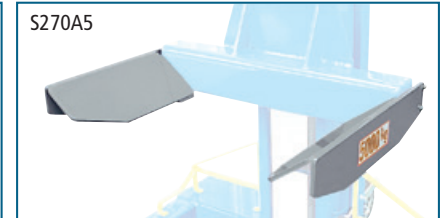
S270A3 - Ø 900 ÷ 800 mm → max 7.500 kg



S270A4 / S270A8

S270A4 - Ø 800 ÷ 700 mm → max 7.500 kg  
S270A8 - Ø 700 ÷ 500 mm → max 7.500 kg

### PRZEDŁUŻENIA



S270A5

RAV210, RAV220 → max 2.500 kg  
RAV230, RAV240 → max 5.000 kg  
RAV260 → max 6.000 kg

DANE TECHNICZNE		RAV 210	RAV 220	RAV 230	RAV 240	RAV 260
Udźwig kolumny	kg	3000	4000	5500	7000	8500
Silnik	kW	3,5	3,5	3,5	2,4	3,7
Wymagana moc zasilania głównego	400v 50 Hz	7,5kW 13A	8,5kW 15A	7,5kW 14A	5 kW 8,5 A	6 kW 9,5 A
Waga kolumny MASTER	kg	410	430	450	473	510
Waga kolumny SLAVE	kg	360	380	400	455	460
Czas podnoszenia		60"	80"	120"	135"	135"
Ø max. opony	mm	1.200	1.200	1.200	1200	1200
Ø min. opony	mm	900	900	900	900	900
Ø min. obręczy	mm	580	580	580	580	580



Ravaglioli



Ravaglioli S.p.A.  
via 1° maggio 3  
Fraz. Pontecchio M.  
40037 Sasso Marconi (Bo) - Italia  
Tel. +39 - 051 - 6781511  
Fax +39 - 051 - 846349  
rav@ravaglioli.com  
www.ravaglioli.com

RAV France  
4, Rue Longue Raie  
ZAC de la Tremblaie  
91220 Le Plessis Pâté  
Tel. 01.60.86.88.16  
Fax 01.60.86.82.04  
rav@ravfrance.fr

Ravaglioli Deutschland  
Hüfing Strasse 55  
78199 Bräunlingen  
Tel. 08165-646956  
Fax 08165-646958  
ravd@ravaglioli.com

RAV Equipment UK LTD  
Prince Albert House  
20 King Street  
Maidenhead, SL6 1DT  
Tel. +39 - 0516781511  
rav@ravaglioli.com

RAV en Belgique  
Nederlandstalig  
Tel. 0498-162016  
Fax 016-781025  
Zone Francophone  
Tel. 0498-163016  
Fax +32 78 055 030

RAV Equipos España S.L.U.  
Avenida Europa 17  
Pol. Ind. de Constantí  
Tarragona 43120  
Tel. 977 524525  
Fax 977 524532  
ravequipos@ravaglioli.e.telefonica.net

DRD17U (7)

Dane techniczne i opisy prezentowane w tym katalogu mogą się różnić. Zaprezentowane zdjęcia mają wyłącznie charakter poglądowy

Member of VSG - Vehicle Service Group  
a DOVER company

